AvantGuard 5

Podrobný návod k použití

www.clifford.cz info@clifford.cz

Záruční podmínky

Společnost Sahneböhm Praha spol.s r.o. ("Sahneböhm") dává původnímu kupujícímu záruku opravy nebo výměny jakékoli jednotky Clifford (zde dále nazývané "jednotky") za srovnatelný opravený model s výjimkou sirén, dálkových ovladačů, přidružených čidel a příslušenství, která v rámci běžného používání během doby životnosti vozidla vykazuje prokazatelné závady výroby nebo materiálu za předpokladu splnění následujících podmínek: jednotka byla odborně nainstalována a její servis zajišťuje autorizovaný dealer společnosti Sahneböhm; jednotka bude znovu odborně nainstalována do vozidla, kam byla původně nainstalována autorizovaným dealerem společnosti Sahneböhm; jednotka bude odeslána společnosti Sahneböhm spolu dokladem o uhrazení nákladů za dopravu v podobě čitelné kopie prodejního účtu nebo jiného dokladu o nákupu s datem, který obsahuje následující informace: jméno, telefon a adresa spotřebitele; jméno, telefon a adresa autorizovaného dealera; úplný popis výrobku, včetně příslušenství; rok výroby, značka a model vozidla; poznávací značka a identifikační číslo vozidla. Všechny ostatní součásti kromě jednotky, včetně, avšak bez omezení na sirénu, dálkové ovladače a přidružená čidla a příslušenství jsou kryty zárukou v délce dvou roků od data nákupu. Tato záruka není převoditelná a stane se automaticky neplatnou v následujících případech: kupující nevyplní záruční list a neodešle jej do deseti (10) dnů od data nákupu na adresu uvedenou v záručním listu; datový kód nebo výrobní číslo jednotky je nečitelné, chybí nebo bylo pozměněno; jednotka byla modifikována nebo používána způsobem, který je v rozporu s jejím základním účelem; jednotka byla poškozena vlivem nehody, neuvážené manipulace, zanedbání nebo nesprávného provedení servisu či instalace nebo vlivem jiných příčin, jejichž podstatou nejsou závady materiálu nebo konstrukce. Záruka se nevztahuje na poškození jednotky způsobená její instalací nebo vyjmutím. Společnost Sahneböhm stanoví výhradně na základě svého vlastního uvážení, zda poškození výrobku přesahuje přijatelné meze a může odmítnout reklamaci jakékoli jednotky, jejíž poškození přesahuje určené meze.
VEŠKERÉ DALŠÍ ZÁRUKY, KTERÉ ZAHRNUJÍ, AVŠAK NEJSOU OMEZENY NA VÝSLOVNÉ ZÁRUKY, PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY, ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI KE KONKRÉTNÍM ÚČELŮM A ZÁRUKY NEPORUŠENÍ DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ JSOU V MAXIMÁLNĚ PŘÍPUSTNÉM ZÁKONNÉM ROZSAHU VÝSLOVNĚ VYLOUČENY. SPOLEČNOST SAHNEBÖHM SE V TOMTO SMYSLU ZŘÍKÁ VEŠKERÝCH DALŠÍCH POVINNOSTÍ, ZÁVAZKŮ A ODPOVĚDNOSTI SOUVISEJÍCÍMI S JEJÍMI VÝROBKY, ANI NEPOVĚŘUJE JEJICH NESENÍM ŽÁDNOU TŘETÍ OSOBU NEBO SUBJEKT. SPOLEČNOSTI SAHNEBÖHM SE DÁLE ZŘÍKÁ VEŠKERÉ ODPOVĚDNOSTI ZA JAKÁKOLI A VEŠKERÁ JEDNÁNÍ TŘETÍCH STRAN VČETNĚ SVÝCH AUTORIZOVANÝCH DEALERŮ A INSTALAČNÍCH SPOLEČNOSTÍ. BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY CLIFFORD VČETNĚ TÉTO JEDNOTKY SLOUŽÍ JAKO OCHRANA PROTI PŘÍPADNÉ KRÁDEŽI VOZIDLA. SPOLEČNOST SAHNEBÖHM VŠAK NEPOSKYTUJE ZÁRUKU NEBO POJISTKU PROTI KRÁDEŽI, VANDALISMU NEBO JINÉMU POŠKOZENÍ AUTOMOBILU NEBO JEHO SOUČÁSTÍ ČI OBSAHU A TÍMTO SE VÝSLOVNĚ ZŘÍKÁ JAKÉKOLI ODPOVĚDNOSTI ZA KRÁDEŽ, VANDALISMUS NEBO JINÉ POŠKOZENÍ VOZIDLA. TATO ZÁRUKA NEZAHRNUJE NÁKLADY NA PRÁCE SPOJENÉ S ÚDRŽBOU, VYJMUTÍM NEBO PŘEINSTALOVÁNÍM JEDNOTKY ANI NA JAKÉKOLI SOUVISEJÍCÍ ŠKODY. MAXIMÁLNÍ VÝŠE KRYTÍ V RÁMCI JAKÉKOLI REKLAMACE PŘEDLOŽENÉ SPOLEČNOSTI SAHNEBÖHM JE PŘÍSNĚ OMEZENA NÁKUPNÍ CENOU JEDNOTKY AUTORIZOVANÉHO DEALERA SPOLEČNOSTI SAHNEBÖHM. SPOLEČNOST SAHNEBÖHM NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ŠKODY, KTERÉ ZAHRNUJÍ, AVŠAK NEJSOU OMEZENY NÁSLEDNÝMI ÚJMAMI, NAHODILÝMI ŠKODAMI, ŠKODAMI ZPŮSOBENÝMI ZTRÁTOU ČASU, ZTRÁTOU VÝDĚLKU, KOMERČNÍMI ŠKODAMI, ZTRÁTOU EKONOMICKÝCH PŘÍLEŽITOSTÍ, APOD. BEZ OHLEDU NA VÝŠE UVEDENÉ PODMÍNKY VÝROBCE NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU OMEZENOU ZÁRUKU NA VÝMĚNU NEBO OPRAVU OVLÁDACÍHO MODULU.
Zabezpečovací systémy společnosti Sahneböhm včetně tohoto přístroje slouží k odrazení případných zlodějů. Společnost Sahneböhm však neposkytuje žádnou záruku ani pojištění proti krádeži, vandalizmu nebo jinému poškození automobilu nebo jeho částí či obsahu. Tímto se také výslovně zříká jakékoli odpovědnosti například za krádež, poškození nebo vandalství. Společnost Sahneböhm nepověřila žádnou fyzickou ani právnickou osobu, aby jejím jména nesla jakékoli další závazky, sliby či povinnosti týkající se tohoto zabezpečovacího systému.

Obsah

Záruční podmínky 2
Obsah 3
Ochranné známky a autorská práva 5
Obsah dodávky 5
Důležité informace 5
Údržba systému 6
Záruční lhůta 6
Poznámka o vyhovění předpisům FCC / ID 6
Konfigurace vysílače 6
Popis funkcí vysílače 7
Standardní konfigurace 7
Ovládání systému 8
Zajištění systému s použitím vysílače 8
Zajištění systému bez použití vysílače 8
Odjištění systému 8
Odjištění systému bez použití vysílače 9
Dálkové vypínání zvuku sirény 9
Vypnutí potvrzujících zvukových signálů pomocí vysílače 9
Vyřazení čidla pomocí vysílače 9
Vyřazení čidel během činnosti systémů Intellistart a SmartWindows 9
Vyřazení čidel během aktivace pomocného výstupu 10
Režim paniky s inteligentním zamykáním dveří 10
Odjištění/servisní režim 10
Ovládání servisního režimu pomocí vysílače 10
Jednorázové vyřazení automatického zajištění 10
Varování o téměř vybité baterii vysílače 11
Vyvolání posledních systémových poplachů 11
Technologie detekce planého poplachu (FACT II) 11
Nastavení zvuku sirény 11
Diagnostika 12
Diagnostika problémů během zajišťování 12
Diagnostika problémů během odjišťování 12
Tabulka diagnostiky problémů během zajišťování / odjišťování systému 12
Tabulka zón 13
Ochrana proti zcizení kódu (ACG) 13
Vysoký nosný kmitočet 13
Inteligentní zotavení při ztrátě napájení II 13
Energetický úsporný režim 13
Programování 14
Programování systémových funkcí pomocí nástroje Cliffnet Wizard 14
Pokyny k ručnímu programování 14
Uživatelské funkce 15
Popis uživatelských funkcí - první sloupec 15
Popis uživatelských funkcí - druhý sloupec 16
Popis uživatelských funkcí - třetí sloupec 17
Programování PIN kódu 18
Dálkový start 18
Funkce dálkového startu motoru 18
Zásady dálkového startu motoru 19
Dálkový start/vypnutí motoru vozidla 19
Režim zastávky (ShortStop) 19
Start při nízké teplotě/slabé baterii 20
Prodloužená dodávka energie pro příslušenství 20
Kompatibilita s dieselovými motory 20

Automatické blokování pohybu vozidla 20
Postup automatického blokování pohybu vozidla 20
Jednorázové uvedení do servisního režimu 20
Funkce BlackJack 21
Postup aktivace funkce BlackJack 21
Postup deaktivace funkce BlackJack 21
Dočasné vyřazení funkce BlackJack 21
Varovný indikátor vyřazení funkce BlackJack 22
Popis funkce čidel 22
Čidlo náklonu/pohybu 507T 22
Nastavení čidla přiblížení 22
Nastavení čidla "omnisensor" 23
Slovníček pojmů 24
Rozšiřující příslušenství pro bezpečnost i komfort 25
Kontrola správné funkce 26

Ujistěte se, zda jste od vašeho dealera obdrželi veškeré následující informace:

Čitelná kopie dokladu o nákupu s následujícími informacemi:
- Datum nákupu,
- plné jméno a adresa kupujícího,
- název a adresa společnosti autorizovaného dealera,
- typ instalovaného alarmu,
- rok výroby, značka, model a barva automobilu,
- poznávací značka automobilu,
- identifikační číslo vozidla,
- veškeré zabezpečovací možnosti nainstalované v automobilu,
- pokyny k instalaci.

Ochranné známky a autorská práva

Bitwriter™, Clifford®, Code Hopping™, DEI®, Directed®, Doubleguard®, ESP™, FailSafe®, Ghost Switch™, Learn Routine™, Nite-Lite®, Nuisance Prevention Circuitry®, NPC®, Revenger®, Silent Mode™, Soft Chirp®, Stealth Coding™, Stinger®, Valet®, Vehicle Recovery System®, VRS® a Warn Away® jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Directed Electronics, Inc.

Obsah dodávky

- Ovládací modul včetně kabelů
- Modul dálkového startu IntelliStart včetně kabelů
- Dva 5-tlačítkové vysílače
- Obálka s prezentačními materiály a rychlý průvodce
- Dva okenní štítky
- XHF anténa/přijímač včetně kabelů
- Pevně zapojený modrý stavový LED indikátor
- Servisní spínač (PlainView 2 Valet)
- Inteligentní siréna 515C s vlastním napájením
- Digitální dvouzónové čidlo přiblížení
- Digitální dvouzónové čidlo "omnisensor"
- Digitální čidlo náklonu 507T

Důležité informace

Blahopřejeme Vám k nákupu tohoto nejmodernějšího systému zabezpečení vozidla, který byl zkonstruován pro poskytnutí mnohaletého bezporuchového provozu. Instalaci tohoto systému smí provádět výhradně autorizovaný dealer; provedení instalace jakoukoli jinou osobou má za následek zrušení platnosti záruky. Všichni autorizovaní dealeři se prokazují jednotnými dealerskými certifikáty.

Z důvodů plného využití všech možností tohoto systému si, prosím, důkladně prostudujte tento uživatelský manuál před uvedením systému do provozu. Další nebo náhradní vyhotovení tohoto manuálu naleznete na webových stránkách společnosti Clifford: www.clifford.cz.

Údržba systému

Systém nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Dálkový ovladač je napájen z malé, lehké 3-V lithiové baterie, jejíž životnost se při běžném používání pohybuje zhruba kolem jednoho roku. Při zeslábnutí baterie dojde ke snížení provozního dosahu vysílače a systém při odjišťování vydá varovný zvukový signál upozorňující na blížící se vybití baterie.

Záruční lhůta

Záruční registrační kartu je nutné zcela vyplnit a odeslat do 10-ti dnů od data nákupu. V případě neodeslání záruční karty záruka pozbývá platnosti. Ujistěte se, zda jste od vašeho dealera obdrželi záruční registrační kartu. Dále je nutné ponechat si doklad o nákupu, který je důkazem provedení instalace autorizovaným dealerem.

Poznámka o vyhovění předpisům FCC / ID

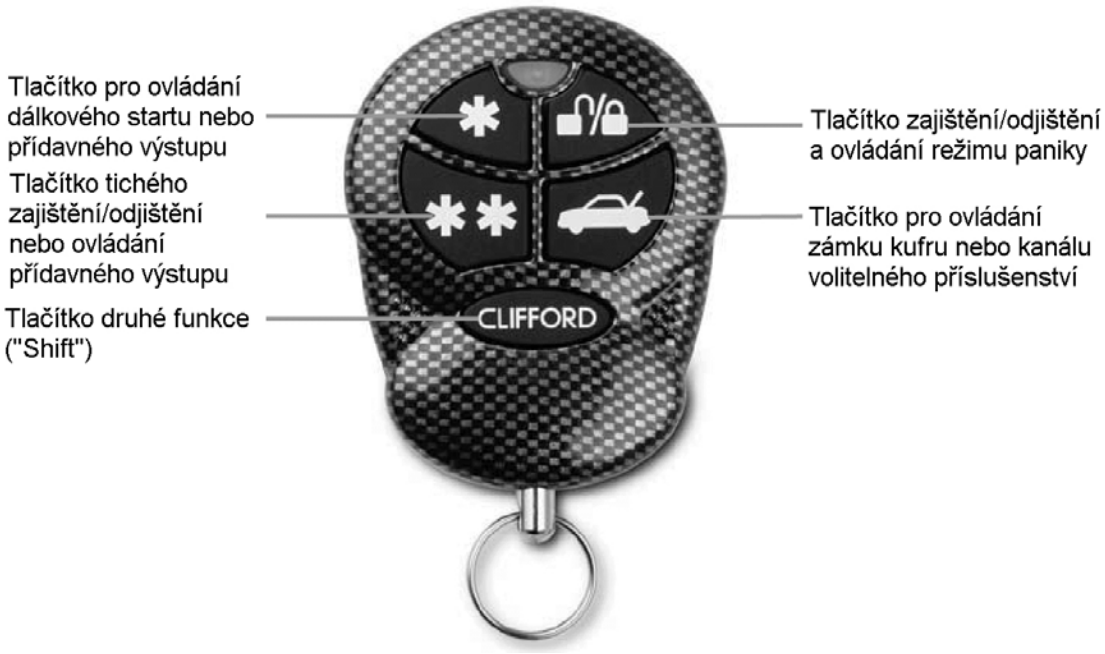
Toto zařízení vyhovuje článku 15 předpisů FCC. Během jeho provozu musejí být splněny následující podmínky: (1) zařízení nesmí být zdrojem rušivých signálů a (2) zařízení musí být odolné proti veškerým přijímaným rušivým signálům, včetně těch, které by mohly narušit jeho normální provoz.

Změny nebo modifikace, které nebyly výslovně schváleny organizací odpovědnou za vyhovění platným předpisům může mít za následek zrušení práva uživatele k užívání výrobku.

Directed Electronics, Inc.

FC Tested to Comply with FCC Standards

Konfigurace vysílače


Tlačítko pro ovládání dálkového startu nebo přídavného výstupu
Tlačítko tichého zajištění/odjištění nebo ovládání přídavného výstupu
Tlačítko druhé funkce ("Shift")
Tlačítko zajištění/odjištění a ovládání režimu paniky
Tlačítko pro ovládání zámku kufru nebo kanálu volitelného příslušenství
CLIFFORD

Poznámka: *V tomto manuálu jsou popsány funkce a příslušenství, které jsou součástí tohoto systému společně s informacemi o kompatibilním příslušenství Clifford, které není součástí dodávky. Seznam dodávaného příslušenství naleznete v článku* Obsah dodávky *tohoto manuálu.*

Popis funkcí vysílače

Tento systém používá počítačový učící se kód na přiřazení funkcí jednotlivým tlačítkům vysílače. Tímto způsobem je možné přiřadit jakékoli tlačítko vysílače libovolné funkci systému. Vysílač je od výrobce naprogramován na standardní konfiguraci; přiřazení funkcí jednotlivým tlačítkům však lze upravit pomocí programu CliffNet Wizard pro počítač PC. Tlačítka zobrazená ve všech pokynech tohoto manuálu odpovídají standardní konfiguraci vysílače.

Standardní konfigurace

Tlačítko
Toto tlačítko slouží k zajišťování a odjišťování systému a k ovládání funkce paniky.

Tlačítko
Toto tlačítko slouží k ovládání zámku kufru nebo přídavného výstupu A.

Tlačítko
Toto tlačítko slouží k ovládání tichého zajištění a odjištění systému.

Tlačítko
Toto tlačítko slouží k ovládání dálkového startu motoru.

VAROVÁNÍ! Ovládání modulu dálkového startu motoru během zařazení převodového stupně je v rozporu s jeho základním účelem a může mít za následek hmotné škody nebo úraz osob. V takovémto případě ihned přestaňte systém používat a nainstalovaný modul dálkového startu opravte nebo odpojte. Společnost Sahneböhm nenese žádnou odpovědnost za případné škody ani úhradu nákladů na instalaci nebo reinstalaci.

Tlačítko **, poté tlačítko**
Tato kombinace tlačítek slouží k ovládání přídavného výstupu B.

Tlačítko **, poté tlačítko**
Tato kombinace tlačítek slouží k aktivaci systému SmartWindows.

Tlačítko **, poté tlačítko**
Tato kombinace tlačítek slouží k ovládání přídavného výstupu C.

Dvakrát tlačítko **, poté tlačítko**
Tato kombinace tlačítek slouží k dálkové aktivaci servisního režimu.

Dvakrát tlačítko **, poté tlačítko**
Tato kombinace tlačítek slouží k deaktivaci čidel.

Dvakrát tlačítko **, poté tlačítko**
Tato kombinace tlačítek slouží k aktivaci režimu bezpečného startu u vozidel s ruční převodovkou a k aktivaci režimu automatického startu.

Třikrát tlačítko **, poté tlačítko**
Tato kombinace tlačítek slouží k nastavení dvouzónového čidla "omnisensor".

Třikrát tlačítko **, poté tlačítko**
Tato kombinace tlačítek slouží k nastavení dvouzónového radarového čidla.

Ovládání systému

Tlačítka popsaná v pokynech tohoto manuálu odpovídají standardní konfiguraci vysílače. Pokud u používaného vysílače byla provedena vlastní konfigurace tlačítek, pak ikony u tlačítek vysílače nemusejí odpovídat zobrazeným funkcím.

Zajištění systému s použitím vysílače

Systém zajistíte neboli aktivujete podržením tlačítka na dálkovém ovladači po dobu jedné sekundy. Zajištění systému bude potvrzeno dvěma krátkými zvukovými signály sirény a dvojím bliknutím parkovacích světel. LED indikátor bude s pravidelným intervalem blikat. Pokud je k systému připojeno také centrální zamykání vozidla, dojde k uzamčení dveří.

Během zajištění systému stavový LED indikátor bliká s intervalem kolem 1 sekundy, čímž sděluje, že systém aktivně chrání vozidlo. Pokud se během zajišťování ozvou více, než dva zvukové signály, zjistěte příčinu podle kapitoly *Diagnostika* tohoto manuálu. Tyto přídavné zvukové signály potvrzují automatické vynechání poruchového vstupu.

Zajištění systému bez použití vysílače

Zabezpečovací systém lze také naprogramovat na automatické, tzv. pasivní zajišťování. Pokud je systém naprogramován na pasivní zajišťování, dojde k automatickému zajištění za 30 sekund po vypnutí zapalování motoru a potvrzení opuštění vozidla otevřením a zavřením dveří. Během 30-ti sekundového odpočítávání pasivního zajištění systému siréna vždy vydá dva zvukové signály a světla dvakrát bliknou za 5 sekund po zavření posledních dveří. V tomto okamžiku však systém není dosud zajištěn. Pokud jsou k systému připojeny dveřní zámky a jsou naprogramovány na pasivní zamykání, pak za 30 sekund dojde k zajištění systému a k uzamknutí dveří - siréna již žádný zvukový signál nevydá. Počáteční zvukové signály jsou varováním 25 sekund před skutečným zajištěním.

Poznámka: *Systém nebude pasivně zajištěn, pokud libovolný chráněný vstup zůstane rozpojený (například dveře nebo spínač kufru / kapoty). Dále platí, že 30-sekundové odpočítávání zajištění bude zahájeno vždy znovu, kdykoli bude během této doby spuštěn některý z chráněných vstupů.*

Během zajištění systému je vozidlo chráněno následujícím způsobem:

- Blikající LED indikátor odrazuje možné zloděje.
- Lehké nárazy spustí varovný signál zóny. Během spuštění bude po dobu několika sekund houkat siréna.
- Silné nárazy spustí systémový poplach. Poplachová sekvence se skládá z nepřetržitého houkání sirény a blikání parkovacích světel po dobu 30, 60 nebo 90 sekund.
- Pokud dojde k otevření některého chráněného vstupu (dveří, kapoty nebo kufru), systém ihned spustí houkání sirény a blikání parkovacích světel.
- Digitální dvouzónové radarové čidlo chrání interiér vozidla a jeho obsah v mezích neviditelného okruhu.
- Čidlo náklonu/pohybu spustí systémový poplach v případě pokusu o odcizení vozidla odtažením.

Odjištění systému

Systém odjistíte stisknutím tlačítka ; odjištění bude potvrzeno vydáním zvukového signálu a jedním bliknutím parkovacích světel. Pokud je k systému připojeno centrální zamykání, dojde též k otevření dveří. Pokud se během odjišťování ozvou tři zvukové signály sirény, zjistěte příčinu podle kapitoly *Diagnostika* tohoto manuálu. Tyto signály uvědomují o vniknutí do systému. Stisknutím tlačítka během houkání sirény se ozvou pouze dva zvukové signály, systém však nebude odjištěn. (Viz článek *Dálkové vypínání zvuku sirény* v tomto manuálu). Pokud byla před odjištěním systému ukončena úplná poplachová sekvence, odjištění bude potvrzeno třemi zvukovými signály.

Odjištění systému bez použití vysílače

Pomocí této funkce lze odjistit systém bez použití vysílače v případě jeho ztráty, poškození nebo vyřazení z funkce. Odjištění systému tímto způsobem vyžaduje použití klíče zapalování vozidla, znalost umístění servisního spínače (PlainView 2 Valet) ve vozidle a znalost PIN kódu. Informace o umístění servisního spínače (PlainView 2 Valet) obdržíte u firmy, která provedla instalaci systému. Informace o způsobu zadání PIN kódu naleznete v článku *Odjištění/servisní režim* tohoto manuálu.

Dálkové vypínání zvuku sirény

Zvuk sirény tohoto systému lze dálkově vypínat. Tato funkce umožňuje vypnout zvuk systému a obnovit jeho výchozí stav během spuštění poplachu bez odjištění. Pokud je spuštěn poplach a zní zvuk sirény, pak stisknutím tlačítka na vysílači dojde k zastavení poplachu a k obnovení zajištěného stavu systému. Touto akcí však nedojde k odjištění, ale k obnovení výchozího stavu (resetování) systému. Toto řešení zamezuje deaktivaci systému, pokud chcete pouze vypnout jeho zvuk bez vizuální kontroly vozidla. Po obnovení výchozího stavu systému jej můžete odjistit opětovným stisknutím tlačítka .

Vypnutí potvrzujících zvukových signálů pomocí vysílače

Chcete-li dočasně vypnout potvrzující zvukové signály zajištění a odjištění, použijte funkci vypnutí potvrzujících zvukových signálů. Stačí pouze stisknout tlačítko na vysílači, čímž dojde k vypnutí potvrzujících zvukových signálů pro jednu (aktuální) operaci. Přijetí povelu zajištění / odjištění bude potvrzeno pouze bliknutím parkovacích světel. Pokud chcete potvrzující zvukové signály zajištění / odjištění vypnout trvale, proveďte postup v kapitole *Uživatelské funkce* tohoto manuálu.

Vyřazení čidla pomocí vysílače

Chcete-li dočasně deaktivovat vstup některého čidla, zajistěte systém, stiskněte dvakrát tlačítko a poté tlačítko ; světla vozidla čtyřikrát bliknou a spouštění varovných signálů všech zón bude vyřazeno. Stisknete-li kombinaci těchto tlačítek ve stejném smyslu znovu, světla čtyřikrát bliknou a dojde k vyřazení spouštění varovných signálů i úplných poplachových sekvencí zón až do odjištění systému. Odjištění systému lze provést kdykoli během jeho zajištění.

1. Zajistěte systém.
2. Stiskněte dvakrát tlačítko a poté tlačítko .
3. Světla čtyřikrát bliknou a spouštění varovných signálů všech zón bude vypnuto.
4. Vyšlete znovu signál k vyřazení čidla.
5. Světel vozidla znovu čtyřikrát bliknou a dojde k vypnutí spouštění varovných signálů i úplných poplachových sekvencí čidla.
6. Odjištěním systému bude obnoven výchozí stav zón čidla.

Vyřazení čidel během činnosti systémů Intellistart a SmartWindows

Pokud zabezpečovací systém detekuje povel ke startu vozidla prostřednictvím systému Intellistart, provede vyřazení všech čidel, které bude pokračovat až do vypnutí dálkového startu.

Pokud zabezpečovací systém detekuje povel systému SmartWindows k otevření nebo zavření okna, budou automaticky vyřazena všechna čidla až do úplného dokončení zavírání/otevírání okna.

Vyřazení čidel během aktivace pomocného výstupu

Pokud je aktivován pulzní nebo časovaný pomocný výstup, dojde k vyřazení všech čidel.

Režim paniky s inteligentním zamykáním dveří

Pokud dojde k vašemu ohrožení ve vozidle nebo v jeho blízkosti, můžete upoutat pozornost spuštěním systému pomocí vysílače. Režim paniky aktivujete pouhým podržením tlačítka na 2 sekundy, čímž dojde ke spuštění zvuku sirény a k blikání parkovacích světel po naprogramovanou dobu. Pokud je zapalování vozidla zapnuto, dojde k uzamknutí dveří; pokud je zapalování vozidla vypnuto, dojde k odemknutí dveří. Režim paniky můžete kdykoli vypnout opětovným stisknutím tlačítka na vysílači.

Odjištění/servisní režim

Po zadání PIN kódu servisního spínač (PlainView 2 Valet) můžete systém odjistit nebo uvést do servisního režimu bez použití vysílače. V servisním režimu nelze zabezpečovací systém zajistit ani pomocí vysílače, avšak všechny komfortní funkce (dveřní zámky, uzamykání kufru, atd.) lze dále používat normálním způsobem.

Odjištění systému nebo aktivaci servisního režimu provedete podle následujícího postupu:

1. Zapněte zapalování vozidla.
2. Zadejte PIN kód (jeho výchozí nastavení od výrobce je 2 - postup nastavení je popsán v další části tohoto manuálu).

3. Po zadání poslední číslice podržte PIN kódu proveďte následující akce:
   a. Chcete-li systém odjistit, stiskněte a uvolněte tlačítko .
   b. Chcete-li aktivovat servisní režim, stiskněte a podržte tlačítko na 3 sekundy.

Po aktivaci servisního režimu se stavový LED indikátor trvale rozsvítí, při deaktivaci servisního režimu tento indikátor zhasne.

Deaktivaci (vypnutí) servisního režimu provedete podle následujícího postupu:

1. Zapněte zapalování vozidla.
2. Zadejte PIN kód.

3. Po zadání poslední číslice podržte na 1 sekundu tlačítko ; při ukončení servisního režimu LED indikátor zhasne.

Ovládání servisního režimu pomocí vysílače

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat servisní režim, stiskněte dvakrát tlačítko CLIFFORD a poté tlačítko . Po aktivaci servisního režimu se stavový LED indikátor trvale rozsvítí, při deaktivaci servisního režimu tento indikátor zhasne.

Jednorázové vyřazení automatického zajištění

Tato funkce provede jednorázové vyřazení automatického zajištění systému.

1. Pomocí klíče zapněte zapalování vozidla a poté je během 2 sekund znovu vypněte.
2. Siréna vydá jeden zvukový signál potvrzující automatické vyřazení zajištění.
3. Systém nebude automaticky zajištěn.

Poznámka: *Normální automatické zajišťování bude obnoveno, jakmile systém detekuje zapnutí zapalování po dobu nejméně 3 sekundy.*

Pokud během vyřazení automatického zajištění zajistíte systém pomocí vysílače, pak nedojde k zavření oken pomocí systému SmartWindows (pokud je připojen), ani k automatické aktivaci přídavného výstupu.

Varování o téměř vybité baterii vysílače

Pokud je baterie vysílače téměř vybitá, systém při deaktivaci vydá tón o hlubokém kmitočtu.

Vyvolání posledních systémových poplachů

Tato funkce sděluje informace o osmi naposledy spuštěných poplachových sekvencích.

1. Stiskněte a podržte tlačítko servisního spínače (PlainView 2 Valet).
2. Během podržení tlačítka zajistěte a odjistěte systém, poté toto tlačítko uvolněte.
3. LED indikátor blikáním oznámí naposledy spuštěný poplach, poté postoupí k dalšímu z celkem osmi poplachů. Pokud je v paměti uloženo méně, než osm poplachů, pak LED indikátor bude po vyvolání posledního poplachu trvale blikat, dokud nebude provedeno zajištění/odjištění systému pomocí vysílače nebo zapnuto zapalování vozidla. Více informací naleznete v článku *Tabulka zón* tohoto manuálu.

Technologie detekce planého poplachu (FACT II)

Tento systém je vybaven funkcí detekce planého poplachu (FACT II), která zamezuje nežádoucím opakovaným poplachovým sekvencím způsobeným poruchou čidla nebo okolními zvuky, například bouřkou, pneumatickým kladivem, hlukem letadel, apod.

Tato funkce pracuje následujícím způsobem: Pokud dojde ke spuštění tří poplachových sekvencí vlivem stejného čidla a interval mezi prvním a posledním spuštěním nepřesahuje 60 minut, pak funkce FACT II tento model spouštění považuje za planý poplach. Po třetím spuštění funkce FACT II příslušné čidlo na 60 minut ignoruje (vyřadí) společně s dalšími čidly, které přísluší stejné zóně.

Pokud se ignorované čidlo během této doby znovu pokusí o spuštění systému, bude 60-minutový interval zahájen znovu. Tímto způsobem je zaručeno vyřazení opakovaně spouštějícího čidla.

Na spouštění vlivem dveří funkce FACT II pohlíží odlišným způsobem: pokud dojde k spuštění tří plných poplachových sekvencí vlivem otevření dveří, budou dveře vyřazeny, dokud spouštění nepomine. Funkci FACT II lze programovat. Více informací naleznete v článku *Možnosti programování* v tomto manuálu.

Poznámka: *Tuto funkci nelze uvést do výchozího stavu (resetovat) aktivací a deaktivací zabezpečovacího systému ! Výchozí stav ignorované zóny lze obnovit pouze nespuštěním příslušného čidla po dobu 60-ti minut nebo zapnutím zapalování vozidla. Při testování systému je důležité pamatovat na to, že vlivem naprogramování funkce FACT II mohou být některé zóny ignorovány a zdánlivě vyřazeny z činnosti. Obsah paměti funkce FACT II vymažete zapnutím zapalování.*

Nastavení zvuku sirény

Chcete-li nastavit vlastní zvuky sirény, vyberte možnost "Volba zvuku sirény" v tabulce uživatelských funkcí. Po aktivaci režimu programování spustíte přehrávání ukázek jednotlivých zvuků stisknutím tlačítka na vysílači.

Chcete-li daný zvuk použít, stiskněte během jeho přehrávání tlačítko na servisním spínači (PlainView 2 Valet); chcete-li daný zvuk odstranit, stiskněte během jeho přehrávání tlačítko .

Poznámka: *Další zvuky sirény jsou k dispozici prostřednictvím nástroje CliffNet Wizard.*

Diagnostika

Mikroprocesor v nitru systému nepřetržitě sleduje stav veškerých připojených spínačů a čidel. Jeho úkolem je odhalit jakékoli vadné spínače a čidla a zabránit jim ve vyřazení celého systému z činnosti. Mikroprocesor také zaznamenává a hlásí veškerá spuštění systému, která nastala v době vaší nepřítomnosti.

Diagnostika problémů během zajišťování

Pokud je v době zajišťování zabezpečovacího systému některý vstup aktivní (například otevření dveří, otřesové čidlo, apod.), systém vydá při zajišťování dva zvukové signály a za pět sekund další čtyři zvukové signály. Tyto přídavné signály potvrzují vynechání vstupu.

Zabezpečovací systém bude ignorovat vstup, který byl aktivní během zajišťování, dokud aktivace tohoto vstupu nepomine. Po uplynutí tří sekund již bude systém tento vstup sledovat normálním způsobem.

1. Pokud jsou otevřené dveře, siréna vydá 4 zvukové signály, a to za 5 sekund po potvrzujících signálech zajištění.
2. Pokud je aktivní čidlo, siréna vydá 4 zvukové signály, a to za 10 sekund po potvrzujících signálech zajištění.

Diagnostika problémů během odjišťování

Přídavné zvukové signály ozývající se během odjišťování uvědomují o vniknutí do systému. Pokud se během odjišťování ozvou tři zvukové signály, znamená to, že došlo ke spuštění poplachu v době vaší nepřítomnosti. V takovémto případě bude stavový LED indikátor po zapnutí zapalování sdělovat zónu, která poplach způsobila (viz článek *Tabulka zón*). Systém tyto informace uchovává v paměti. Více informací naleznete v článku *Vyvolání posledních systémových poplachů*.

Tabulka diagnostiky problémů během zajišťování / odjišťování systému

Akce	Počet zvukových signálů	Počet bliknutí světel	Popis
Zajištění	2	2	Systém je zajištěn
Zajištění	4	4	Systém je zajištěn s aktivovaným a ignorovaným vstupem od kapoty / kufru (zóny 5 a 6).
Zajištění	2 (5 s) 4	2 (5 s) 4	Systém je zajištěn s aktivovaným a ignorovaným vstupem od dveří (zóna 4).
Zajištění	2 (10 s) 4	2 (10 s) 4	Systém je zajištěn s aktivovanými ignorovanými zónami 1,2, 3 a 8.
Odjištění	1	1	Systém je odjištěn.
Odjištění	3	3	Systém je odjištěn s uvědoměním o vniknutí.

Tabulka zón

Číslo zóny je dáno počtem bliknutí LED indikátoru, kterým systém označuje konkrétní vstupy. V následující tabulce je popsáno standardní přiřazení vstupů společně s prostorem na doplnění případných později nainstalovaných čidel nebo spínačů. LED indikátor nesděluje spuštění varovného signálu zóny.

Zóna - počet bliknutí LED indikátoru	Popis	Nainstalovaná volitelná čidla / spínače
1	Čidlo přiblížení	
2	Čidlo "omnisensor"	
3	Spuštění vlivem čidla narušení 1 -pro volitelná čidla	
4	Spuštění vlivem dveřního spínače	
5	Okamžité spuštění - kufr	
6	Okamžité spuštění - kapota	
7	Spuštění zapalováním	
8	Spuštění vlivem čidla narušení 2 -pro volitelná čidla	
9	Aktivace funkce BlackJack	
10	Přerušení napájení	

Ochrana proti zcizení kódu (ACG)

Tento přístroj je vybaven ochranou proti zcizení kódu (ACG) s náhodným šifrováním kódu. Tato ochrana znamená, že přijímač i vysílač mění při každém použití vysílače pomocí matematického vzorce čili algoritmu svůj vzájemný komunikační kód. Tato technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení bezpečnosti systému - řídící jednotka vždy umí předvídat následující kód.

Vysoký nosný kmitočet

Tento systém vysílá a přijímá veškeré informace na kmitočtu 433 MHz. Tento kmitočet poskytuje čistší spektrum s nižší mírou rušení a stabilnějším signálem.

Inteligentní zotavení při ztrátě napájení II

Tento systém ukládá aktuální nastavení do energeticky nezávislé paměti. Při výpadku a opětovném obnovení napájení systém použije poslední stav uložený v paměti. Pokud tedy z jakéhokoli důvodu dojde k odpojení baterie během uvedení systému do servisního režimu, například během servisní opravy vozidla, systém v servisním režim setrvá i po opětovném připojení baterie. Tato funkce se vztahuje na všechny stavy systému včetně zajištění, odjištění a servisního režimu.

Energetický úsporný režim

Pokud je systém zajištěn nebo uveden do servisního režimu, pak po určité době nečinnosti (neprovedení žádného úkonu) bude automaticky uveden do energetického úsporného režimu. V tomto režimu je snížen odběr proudu z baterie vozidla, aby bylo zamezeno jejímu vybíjení. Energetický úsporný režim bude aktivován v následujících situacích:

- Úspora energie během zajištění systému: Po 48 hodinách zajištění systému se rychlost blikání LED indikátoru sníží na polovinu, čímž dojde ke snížení proudového odběru systému.
- Úspora energie v servisním režimu: Po uvedení systému do servisního režimu se LED indikátor rozsvítí trvale. Pokud nebude vozidlo použito (nebude zapnuto jeho zapalování) po dobu jedné hodiny od uvedení systému do servisního režimu, LED indikátor zhasne. Pokud je systém stále uveden do servisního režimu, LED indikátor se při příštím vypnutí zapalování vozidla znovu rozsvítí a spustí se odpočítávání hodinového intervalu

Programování

Programování systémových funkcí pomocí nástroje Cliffnet Wizard

Nástroj Cliffnet Wizard poskytuje přístup ke všem systémovým funkcím včetně těch, které nejsou k dispozici při programování pomocí servisního spínače (PlainView 2 Valet). Vzhledem k tomu, že nástroj Cliffnet Wizard je kompatibilní s operačními systémy Microsoft 95/98/2000/ME/XP/NT, lze většinu operací provádět je ukázáním a klepnutím myší. Toto řešení odstraňuje nutnost používání programovacích tabulek a dlouhých programových sekvencí. Úplný průvodce programováním pomocí nástroje Cliffnet Wizard je k dispozici v nápovědě nástroje Cliffnet Wizard. Tento program je k dispozici je stažení na webových stránkách www.directed.com.

Pokyny k ručnímu programování

Nezapomeňte si poznamenat veškeré provedené změny programovatelných funkcí.

Režim programování uživatelských funkcí aktivujete podle následujícího postupu:

1. Zapnutí zapalování - nastavte klíč zapalování do polohy chodu motoru nebo spusťte motor jiným způsobem.
2. Zadejte kód PIN - Zadejte tovární předvolený kód PIN (číslice 2) dvojím stisknutím tlačítka na servisním spínači (PlainView 2 Valet) a poté jedním stisknutím tlačítka .

Poznámka: *Pokud došlo ke změně továrního PIN kódu, je nutné zadat nový PIN kód.*

3. Podržení / zvukový signál / uvolnění - Po zadání PIN kódu stiskněte a podržte tlačítko , dokud se neozve zvukový signál a nerozsvítí LED indikátor, poté toto tlačítko uvolněte. Nyní jste vstoupili do pozice volby funkce v tabulce uživatelských funkcí.
4. Volba sloupce - Stiskněte tlačítko v počtu opakování odpovídajícímu číslu požadovaného sloupce. Po uplynutí pauzy siréna potvrdí vybraný sloupec vydáním stejného počtu zvukových signálů, jako je číslo vybraného sloupce.
5. Volba funkce - Stiskněte tlačítko v počtu opakování odpovídajícímu číslu požadované funkce. Každé stisknutí bude potvrzeno zvukovým signálem sirény. Nastavení funkce lze potom změnit pomocí dálkového ovladače.
6. Změna funkce - Stiskněte tlačítko na vysílači. Jeden zvukový signál vydaný systémem potvrzuje, že právě došlo k vypnutí funkce; dva zvukové signály vydané systémem potvrzují, že právě došlo k zapnutí funkce. Pokud jsou pro danou funkci k dispozici více, než dvě nastavení, pak jednotlivá nastavení přepínejte opakovaným stisknutím tlačítka na vysílači.

   K další funkci ve stejném sloupci postoupíte stisknutím tlačítka v počtu opakování odpovídajícímu číslu požadované funkce do 60-ti sekund; chcete-li změnit funkci v jiném sloupci, přejděte ke kroku 4 a začněte nejprve zadáním čísla sloupce, poté čísla řádku.

Poznámka: *Důležité informace týkající se popisu systémových funkcí a jejich programování naleznete v článcích Popis uživatelských funkcí - první/druhý/třetí sloupec tohoto manuálu.*

7. Ukončení programování - Chcete-li režim programování ukončit, vypněte zapalování vozidla nebo po dobu 60-ti sekund nepoužijte žádné tlačítko na servisním spínači (PlainView 2 Valet). Ukončení režimu programování bude potvrzeno 3 zvukovými signály sirény.

Uživatelské funkce

První stisknutí ➔ Další stisknutí ⬇	1x	2x	3x
1x	Přidání nového dálkového ovladače (automatické učení)	Nastavení PIN kódu (výchozí nastavení = 2)	Učení nové funkce vysílače: pouze zajišťování/odjišťování
2x	Automatické zajišťování: zapnuto / **vypnuto**	Volba zvuku sirény	Učení nové funkce vysílače: přídavný kanál A
3x	Zvukové signály: zapnuto/vypnuto/**nízká hlasitost**	Funkce FACT II: **zapnuto**/vypnuto	Učení nové funkce vysílače: přídavný kanál B
4x	Automatické zamykání: **zapalování**/vypnuto/otáčky	Dálkové ovládání servisního režimu: **zapnuto**/vypnuto	Učení nové funkce vysílače: tichý režim
5x	Automatické odemykání: **zapalování**/vypnuto	Zpoždění při vstupu: zapnuto/**vypnuto**	Učení nové funkce vysílače: dálkové ovládání servisního režimu
6x	Automatické (pasivní) zajišťování a zamykání: zapnuto/**vypnuto**	Obnovení výchozích nastavení (s výjimkou PIN kódu a naprogramování vysílače)	Učení nové funkce vysílače: dálkový start*
7x	Délka znění sirény: **30**/60/90 s	Panika: **zapnuto**/vypnuto	Učení nové funkce vysílače:** stažení / větrání oken
8x	Druhé odemykání: **zapnuto**/vypnuto	Režim automatického startu:* **vypnuto**/pouze baterie/pouze teplota/baterie i teplota	Učení nové funkce vysílače: přídavný kanál C
9x	Nevyužito	Funkce BlackJack: zapnuto/**vypnuto**	Vymazání všech kódů dálkového ovládání

* Tato funkce je k dispozici pouze v případě nainstalování volitelného systému IntelliStart.
** Tato funkce je k dispozici pouze v případě připojení volitelného systému SmartWindows.

Popis uživatelských funkcí - první sloupec

Přidání nového dálkového ovladače (automatické učení)

- Tato funkce slouží k automatickému naučení nových pětitlačítkových dálkových ovladačů "Radar2" na ovládání systému pomocí standardní tlačítkové konfigurace. Po aktivaci této funkce stiskněte opakovaně tlačítko na vysílači, dokud se neozve potvrzující zvukový signál. Poté stiskněte toto tlačítko znovu, dokud se neozvou dva zvukové signály potvrzující naučení nové funkce.

Automatické zajišťování - zapnuto/vypnuto

- Zapnuto: Jakmile systém detekuje vypnutí zapalování a zavření posledního chráněného vstupu (dveře, kapota nebo kufr), zahájí 30-ti sekundové odpočítávání před vlastním zajištěním. Po uplynutí prvních 5-ti sekund se ozvou dva potvrzující zvukové signály a bliknutí světel. Zajištění systému bude provedeno za 25 sekund.
- Vypnuto: K zajištění systému je vždy nutné používat vysílač.

Zvukové signály - zapnuto/vypnuto/nízká hlasitost

- Zapnuto: Při zajišťování/odjišťování systému se budou ozývat potvrzující zvukové signály.
- Vypnuto: Při zajišťování/odjišťování systému se nebudou ozývat potvrzující zvukové signály.
- Nízká hlasitost: Při zajišťování/odjišťování systému se budou ozývat potvrzující zvukové signály, avšak s nižší intenzitou, než jaká odpovídá normální hlasitosti.

Automatické zamykání - zapalování/vypnuto/otáčky

- Zapalování: Pokud nejsou dveře právě otevřeny, dojde k jejich automatickému uzamknutí za tři sekundy po zapnutí zapalování vozidla.
- Vypnuto: Dveře nebudou uzamykány automaticky.
- Otáčky: Dveře budou uzamknuty, jakmile systém detekujte dosažení naprogramovaných otáček motoru.

Automatické odemykání - zapalování/vypnuto
- Zapalování: Dveře budou automaticky odemknuty v okamžiku vypnutí zapalování.
- Vypnuto: Dveře nebudou automaticky odemknuty v okamžiku vypnutí zapalování.

Automatické (pasivní) zajišť ování a zamykání - zapnuto/vypnuto
- Zapnuto: Při pasivním zajištění systému dojde k zamknutí dveří. Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, pokud je naprogramováno pasivní zajišťování.
- Vypnuto: Při pasivním zajištění systému nedojde k zamknutí dveří.

Délka znění sirény - 30/60/90
- Po spuštění poplachové sekvence nebo po aktivaci režimu paniky bude zvuk sirény znít po naprogramovanou dobu (30/60/90 sekund).

Druhé odemykání: zapnuto/vypnuto
- Zapnuto: Výstup druhého odemykání bude aktivní při stisknutí tlačítka zajištění/odjištění do 10-ti sekund po odjištění systému.
- Vypnuto: Impulz na výstupu druhého odemykání bude k dispozici současně s odjištěním systému.

Poznámka: *Instalaci druhého odemykání lze objednat u vašeho dealera; tato činnost může vyžadovat použití přídavných součástí a prací.*

Popis uživatelských funkcí - druhý sloupec

Nastavení PIN kódu
- Tato funkce slouží k zadání osobního PIN kódu uživatele. Více informací naleznete v článku *Programování PIN kódu* tohoto manuálu.

Nastavení zvuku sirény
- Pomocí této funkce lze jednotlivé zvuky generované sirénou během spuštění úplné poplachové sekvence nastavit tak, aby je uživatel mohl rozpoznat. Více informací naleznete v článku *Nastavení zvuku sirény* v tomto manuálu.

Poznámka: *Zvuky č. 7 až 15 jsou k dispozici prostřednictvím nástroje CliffNet Wizard.*

Detekce planého poplachu (FACT II)
- Zapnuto: Pokud čidlo spustí poplach třikrát během jedné hodiny, pak systém bude tyto zóny po dobu 60 minut ignorovat.
- Vypnuto: Systém bude reagovat na vstupy nepřetržitě bez jejich ignorování.

Dálkové ovládání servisního režimu
- Zapnuto: Systém lze uvést do servisního režimu pomocí dálkového ovladače.
- Vypnuto: Systém nelze uvést do servisního režimu pomocí dálkového ovladače.

Zpoždění při vstupu
- Zapnuto: Pokud byl systém pasivně zajištěn, pak 15 sekund po otevření dveří nedojde ke spuštění poplachu, aby uživatel mohl nastoupit do vozidla a odjistit systém pomocí servisního spínače (PlainView 2 Valet).
- Vypnuto: Při zajištění systému není použito žádné zpoždění při vstupu. Ke spuštění poplachu dojde ihned po otevření dveří.

Obnovení výchozích nastavení
- Tato funkce slouží k obnovení výchozích továrních hodnot všech funkcí (s výjimkou kódu PIN a naprogramování dálkového ovladače) uvedených v tabulce uživatelských funkcí (vyznačení tučným písmem).
- Stiskněte tlačítko na vysílači; siréna vydá dva potvrzující zvukové signály.

Panika
- Zapnuto: Funkce paniky je povolena.
- Vypnuto: Funkce paniky je zakázána.

Režim automatického startu - vypnuto/pouze baterie/pouze teplota/ baterie i teplota
- Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, pokud je nainstalován systém IntelliStart.
- Vypnuto: Automatický start nebude prováděn.
- Baterie: Automatický start vozidla bude prováděn pouze v případě slabé baterie vozidla.
- Teplota: Automatický start vozidla bude prováděn pouze při předvolené nízké teplotě.
- Baterie a teplota: Automatický start vozidla bude prováděn při slabé baterii nebo nízké teplotě.

Poznámka: *Nastavení / kalibraci teploty a baterie lze provést pouze pomocí nástroje Cliffnet Wizard.*

Zapnutí/vypnutí funkce BlackJack
- Zapnuto: Po spuštění systému bude aktivována funkce BlackJack.
- Vypnuto: Funkci BlackJack nelze aktivovat.

Popis uživatelských funkcí - třetí sloupec

Funkce uvedené v tomto sloupci slouží k programování jednotlivých kanálů v rámci vlastní konfigurace vysílače; jejich popis je uveden v následujících odstavcích.

Pouze zajištění/odjištění
- Kanál dálkového ovládání, kterému bude tato funkce programově přiřazena, bude provádět pouze zajišťování / odjišťování systému.

Poznámka: *Při programování vlastní konfigurace dálkového ovládání je před naprogramováním zbývajících kanálů nejprve nutné jeden kanál naprogramovat na tuto funkci (zajištění/odjištění).*

Přídavný výstup a
- Kanál vysílače, kterému je tato funkce přiřazena, provádí aktivaci přídavného výstupu.

Přídavný výstup b
- Kanál vysílače, kterému je tato funkce přiřazena, provádí aktivaci přídavného výstupu.

Tichý režim
- Kanál vysílače, kterému je tato funkce přiřazena, provádí zajišťování / odjišťování systému, avšak bez potvrzujících zvukových signálů sirény.

Dálkové ovládání servisního režimu
- Kanál vysílače, kterému je tato funkce přiřazena, provádí aktivaci / deaktivaci servisního režimu.

Dálkový start
- Tato funkce je k dispozici pouze v případě nainstalování systému IntelliStart.
- Kanál vysílače, kterému je tato funkce přiřazena, provádí aktivaci / deaktivaci systému dálkového startu Intellistart.

Ovládání oken
- Tato funkce je k dispozici pouze v případě nainstalování systému SmartWindows.
- Kanál vysílače, kterému je tato funkce přiřazena, ovládá prostřednictvím systému SmartWindows větrání / stahování oken.

Přídavný výstup c
- Kanál vysílače, kterému je tato funkce přiřazena, provádí aktivaci přídavného výstupu.

Vymazání všech kódů dálkového ovládání
- Tato funkce provádí vymazání všech kódů dálkového ovládání z paměti systému; její použití je praktické v případě potřeby odstranění kódů vysílačů, které byly ztraceny, odcizeny nebo chybně naprogramovány do systému.
- Po aktivaci této funkce stiskněte libovolné tlačítko na dálkovém ovladači; vymazání kódů všech vysílačů z paměti bude potvrzeno zvukovým signálem sirény.

Programování PIN kódu

PIN kód se může skládat z jedné až čtyř číslic, každá z nich může nabývat hodnoty 0-9.

Poznámka: *PIN kód nesmí začínat nulou.*

Postup programování

1. V tabulce uživatelských funkcí vyberte funkci "Nastavení PIN kódu".
2. Stiskněte a ihned uvolněte tlačítko na servisním spínači (PlainView 2 Valet).
3. Vybírejte jednotlivé číslice stisknutím tlačítka 1 až 9-krát, poté potvrďte zadání příslušné číslice jedním stisknutím tlačítka; chcete-li zadat nulu, stiskněte pouze tlačítko.

PIN kód 1032 naprogramujete podle následujícího postupu:

1. Jedenkrát stiskněte a uvolněte tlačítko, poté stiskněte jedenkrát tlačítko; ozve se jeden potvrzující zvukový signál.
2. Jedenkrát stiskněte a uvolněte tlačítko; zadání nuly nebude potvrzeno žádným zvukovým signálem.
3. Třikrát stiskněte a uvolněte tlačítko, poté stiskněte jedenkrát tlačítko; ozvou se tři potvrzující zvukové signály.
4. Dvakrát stiskněte a uvolněte tlačítko, poté stiskněte jedenkrát tlačítko; ozvou se dva potvrzující zvukové signály.

4. Po uplynutí 5-ti sekundové pauzy počkejte na 2 potvrzující zvukové signály sirény. Pokud se zadaný kód skládá z méně, než 4 číslic, počkejte 5 sekund po zadání poslední číslice.
5. Vypněte zapalování vozidla; siréna vydá tři potvrzující zvukové signály.
6. Režim programování je nyní ukončen.

Postup potvrzení zadání nového PIN kódu

Tento postup proveďte do 15-ti sekund před ukončením režimu programování; v opačném případě nebude nový kód do systému uložen.

1. Zapněte zapalování vozidla.
2. Zadejte nový PIN kód.
3. Stiskněte tlačítko a podržte je na 3 sekundy.

- LED indikátor svítí: Systém nový PIN kód přijal a programování je hotovo.
- LED indikátor nesvítí: Systém nový PIN kód nepřijal a starý PIN kód zůstává stále v platnosti; proveďte znovu postup programování.

Dálkový start

Funkce dálkového startu motoru

- Možnost dálkového startu motoru vozidla ze vzdálenosti desítek metrů,
- automatické provádění rozsáhlých bezpečnostních zkoušek před startem,
- automatické startování za studeného počasí při obtížných podmínkách,
- aktivace veškerých připojených příslušenství, například topení nebo klimatizace,
- sledování otáček a odstavení motoru v případě zjištění problémů,
- stálé zajištění zabezpečovacího systému Clifford,
- automatické vyřazení spuštěných bezpečnostních čidel,
- automatické odstavení motoru v případě spuštění poplachu,
- automatické odstavení po 30-ti minutách v případě ponechání bez dozoru,
- blokování záběru startéru, pokud řidič otočí klíč zapalování do příliš daleké polohy,
- funkce ShortStop umožňuje vyjmout klíč zapalování a zajistit systém s ponecháním volnoběhu motoru v případě opuštění vozidla na krátkou pochůzku,
- volitelný automatický zahřívací start při velmi chladném počasí,
- volitelný automatický start pro dobíjení slabé baterie,
- prodloužená dodávka energie pro příslušenství po vypnutí zapalování,
- kompatibilita s automatickou převodovkou.

Poznámka: *Instalaci tohoto výrobku smí provést výhradně autorizovaný dealer společnosti Directed v souladu s dodávanými pokyny. Tento výrobek je určen pro automobily s 12V baterií a motorem na plyn nebo naftu s elektronickým vstřikováním paliva. Autorizovaný dealer společnosti Directed odstraní případné problémy se zapojením a v případě nutnosti vrátí jakoukoli vadnou součást společnosti Directed Electronics k provedení opravy či výměny za podmínek uvedených v tomto manuálu.*

Zásady dálkového startu motoru

Ano:
- Pokud plánujete dálkový start vozidla, parkujte je vždy v dobře větrané oblasti,
- vždy dbejte na zatažení ruční brzdy,
- před vypnutím motoru dbejte na to, aby páka převodovky byla nastavena v parkovací poloze (PARK),
- nastavte ovládací prvky instalovaných příslušenství s ohledem na požadované podmínky v interiéru vozidla po aktivaci dálkového startu,
- vždy dbejte na zajištění dostatečného množství paliva ve vozidle.

Ne:
- Nestartujte dálkově vozidlo ani neaktivujte režim zastávky (ShortStop) nebo automatického startu (Autostart) v uzavřených prostorách, například v garáži nebo v podzemním parkovišti,
- zabraňte dětem v přístupu k dálkovému ovládání,
- nestartujte dálkově vozidlo ani neaktivujte režim zastávky (ShortStop) nebo automatického startu (Autostart), pokud jsou ve vozidle přítomny děti nebo domácí zvířata,
- nestartujte dálkově vozidlo, pokud se před nebo za vozidlem nachází jakákoli osoba.

Dálkový start/vypnutí motoru vozidla

Chcete-li dálkově spustit motor vozidla, podržte na 1 sekundu tlačítko .
Po startu systém provede následující akce:
- Spuštění motoru bude potvrzeno dvojím bliknutím světel,
- zapalování a instalovaná příslušenství budou spuštěny a zůstanou v chodu po naprogramovanou dobu,
- chod motoru bude potvrzen trvalým rozsvícením světel.

Chcete-li dálkově vypnout motor, podržte na 1 sekundu tlačítko na dálkovém ovladači; chod motoru se zastaví a světla zhasnou.

Odjezd vozidla po dálkovém startu:
Po dálkovém nastartování vozidla můžete nastoupit a odjet bez nutnosti opětovného startování.
- Odjistěte zabezpečovací část systému běžným způsobem,
- nastupte do vozidla, aniž byste šlapali na brzdový pedál nebo pohybovali pákou převodovky,
- zasuňte klíč do zapalování a nastavte jej do polohy chodu motoru,
- sešlápněte brzdový pedál - dálkový start motoru bude vypnut a motor zůstane v chodu,
- nyní můžete odjet.

Režim zastávky (ShortStop)

Režim zastávky je komfortní funkcí, pomocí které systém dálkového startu udržuje motor v chodu během opuštění vozidla na krátkou pochůzku. V režimu zastávky pracuje zabezpečovací část systému normálním způsobem, pokud provedete její zajištění.

Aktivace režimu zastávky:
- Zaparkuje vozidlo, nastavte páku převodovky do parkovací polohy a zatáhněte ruční brzdu; u vozidel s ruční převodovkou nastavte řadicí páku do neutrální polohy.
- Stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači, aniž byste sešlapovali brzdový pedál; přijmutí povelu bude potvrzeno dvojím bliknutím světel.
- Vypněte zapalování a vyjměte klíče ze spínače zapalování; motor zůstane nadále v chodu.
- Vystupte z vozidla, zajistěte zabezpečovací systém a věnujte se vyřízení své záležitosti. Motor zůstane v chodu po naprogramovanou dobu.

Start při nízké teplotě/slabé baterii

Systém dálkového startu může automaticky nastartovat vozidlo, pokud teplota v jeho interiéru poklesne pod předvolenou hodnotu nebo pokud je úroveň nabití baterie příliš nízká. Tato obě nastavení lze kalibrovat a měnit pomocí nástroje Cliffnet Wizard. Pokud tuto funkci chcete používat, doporučuje se nechat si provést kalibraci a nastavení časových intervalů startu u vašeho dealera.

Aktivaci režimu automatického startu provedete podle následujícího postupu:

- Zajistěte zabezpečovací část vašeho systému.
- Vyšlete povel k aktivaci režimu automatickému startu dvojím stisknutím tlačítka CLIFFORD a poté jedním stisknutím tlačítka **; aktivace režimu automatického startu bude potvrzena dvojím bliknutím světel.
- Systém dálkového startu bude sledovat hodnotu teploty a úroveň nabití baterie a provede start motoru podle naprogramovaných hodnot a časových intervalů.

Prodloužená dodávka energie pro příslušenství

Po vypnutí zapalování bude sekce dálkového startu tohoto systému dodávat energii pro příslušenství ještě po dobu 5 minut nebo do otevření dveří vozidla. Toto řešení je velmi praktické pro případ, že zapomenete zavřít okna nebo jen chcete poslouchat autorádio.

Kompatibilita s dieselovými motory

Před nastartováním systém na nezbytnou dobu aktivuje žhavicí svíčky motoru; tato doba je řízena časovým zpožďovacím spínačem nebo přímým napojením na indikátor žhavení motoru (instalace může vyžadovat přídavné součásti nebo kabely).

Automatické blokování pohybu vozidla

Automatické blokování pohybu vozidla je funkce sloužící k zajištění maximální bezpečnosti; tato funkce automaticky aktivuje elektronické obvody imobilizéru UltraSecure.

Postup automatického blokování pohybu vozidla

1. Vypněte zapalování vozidla nebo odjistěte zabezpečovací systém.
2. Po uplynutí 30-ti sekund budou aktivovány systémové obvody blokování pohybu vozidla, které aktivují přerušení startéru a zapalování.
3. LED indikátor bude blikat s poloviční rychlostí vzhledem k normální rychlosti.

Odjištění automatického blokování pohybu vozidla
Chcete-li automatické blokování pohybu vozidla odjistit během jeho aktivace, proveďte jednu z následujících akcí:

- Zapněte zapalování vozidla a poté stiskněte tlačítko zajištění/odjištění,
- zajistěte zabezpečovací systém a poté jej znovu odjistěte,
- zapněte zapalování vozidla a zadejte systémový PIN kód.

Jednorázové uvedení do servisního režimu

Tato funkce slouží k uvedení systému do servisního režimu pouze do příštího zapnutí zapalování vozidla.
Zapnuto: Servisní režim bude ukončen při každém zapnutí zapalování vozidla.
Vypnuto: Servisní režim lze ukončit pouze pomocí servisního spínače nebo vysílače.

Funkce BlackJack

Exkluzivní funkce BlackJack společnosti Clifford nabízí bezpečný a efektivní způsob ochrany vozidla po jeho odcizení sledováním vstupu dveří, brzd a rychlosti motoru. Stačí pouze odejít od vozidla a nechat zloděje odjet.

Postup aktivace funkce BlackJack

Jakmile se vozidlo bude nacházet v bezpečné vzdálenosti, funkce BlackJack upoutá pozornost aktivací sirény a brzdových světel; jakmile tato funkce detekuje zpomalování nebo zastavení vozidla, obvod imobilizéru UltraSecure odpojí motor, zablokuje vozidlo a zajistí zloděje. V této fázi nelze systém ovládat vysílačem a funkci BlackJack lze vypnout pouze zadáním tajného PIN kódu pomocí servisního spínače (PlainView 2 Valet).

Poznámka: *Pokud řidič náhodou opustí vozidlo a spustí funkci BlackJack, siréna za 20 sekund vydá 5 zvukových signálů; řidič má poté 20 sekund na zadání PIN kódu, kterým bude funkce BlackJack deaktivována.*

Pokud je funkce BlackJack programově zapnutá, bude aktivační sekvence spuštěna vždy při zapnutí zapalování vozidla a je nutné ji vypnout zadáním PIN kódu. V případě spuštění dále popsaným způsobem bude tato funkce aktivována znovu během jízdy.

Poznámka: *Funkci BlackJack lze kdykoli vypnout zadáním PIN kódu.*

Postup deaktivace funkce BlackJack

Funkci BlackJack můžete kdykoli vypnout zapnutím zapalování a zadáním PIN kódu.

Dočasné vyřazení funkce BlackJack

Tato funkce umožňuje snadné vyřazení aktivace funkce BlackJack v případě, že vaše vozidlo řídí jiná osoba, které nechcete sdělovat PIN kód (například při předání vozidla servisu).

Dočasné vyřazení funkce Blackjack

1. Zapněte zapalování vozidla.
2. Zadejte PIN kód; neuvádějte systém do servisního režimu nebo do režimu programování.
3. Do 10-ti sekund stiskněte tlačítko .
4. Siréna vydá 1 zvukový signál potvrzující vyřazení funkce BlackJack.
5. Vypněte zapalování vozidla - siréna vydá 3 zvukové signály potvrzující ukončení režimu programování.

Poznámka: *Pokud po zadání PIN kódu zůstane zapalování vozidla zapnuté a nebude provedena žádná akce do 10-ti sekund, systém automaticky ukončí režim programování bez potvrzujících zvukových signálů.*

Obnovení normální činnosti funkce BlackJack

1. Zapněte zapalování vozidla.
2. Zadejte PIN kód.
3. Do 10-ti sekund stiskněte tlačítko .
4. Siréna vydá 2 zvukové signály potvrzující aktivaci funkce BlackJack.
5. Vypněte zapalování vozidla - siréna vydá 3 zvukové signály potvrzující ukončení režimu programování.

Poznámka: *Pokud po zadání PIN kódu zůstane zapalování vozidla zapnuté a nebude provedena žádná akce do 10-ti sekund, systém automaticky ukončí režim programování bez potvrzujících zvukových signálů.*

Varovný indikátor vyřazení funkce BlackJack

Kdykoli je vypnuto zapalování vozidla a současně je vyřazena funkce BlackJack, LED indikátor 10-krát blikne a upozorní tak na dočasné vyřazení funkce BlackJack.

Popis funkce čidel

Čidlo náklonu/pohybu 507T

Toto čidlo detekuje zdvih vozidla při pokusu o odstranění kol či pneumatik nebo o odtažení vozidla. Toto čidlo je schopno naučit se výchozí úhly náklonu vozidla ve svislém a vodorovném směru při každém parkování.

Nastavení čidla přiblížení

Následující nastavení je doporučeno provádět v dostatečné vzdálenosti od zářivkového osvětlení, velkých kovových konstrukcí a mimo uzavřené prostory, které mohou narušit snímané pole. Po uplynutí 60-ti sekund od vyslání posledního nastavovacího signálu z vysílače zabezpečovací systém režim nastavení čidla přiblížení automaticky ukončí a obnoví předchozí nastavení.

Poznámka: *Po dokončení programování je NUTNÉ tento režim ukončit stisknutím tlačítka pro zajištění/odjištění, aby nová nastavení byla uvedena v platnost !*

Vzhledem k tomu, že po zapnutí režimu nastavení čidla přiblížení je nutné počítat s 1 až 2 minutami na ustálení pole, zahajte nastavování čidla do 45 sekund a provádějte jej pozvolna, aby se pole mohlo ustálit. Po 2 minutách testování nastavení bude k dispozici ustálené pole. Pro každou zónu je k dispozici 32 různých úrovní, které jsou oznamovány zvukovými signály se stoupajícím nebo klesajícím kmitočtem při změně nastavení. Celková doba nastavení tohoto čidla by neměla přesáhnout pět minut.

Přečtěte si pozorně následující pokyny, abyste v plné míře porozuměli správnému nastavení tohoto čidla.

1. Odjistěte systém.
2. Vyšlete signál kanálu 16. (Stiskněte 3-krát tlačítko CLIFFORD, poté 1-krát tlačítko ✱).
   - Rozsvítí se LED indikátor a siréna vydá 1 zvukový signál.
   - Nyní byl aktivován režim nastavení primární zóny (úplná poplachová sekvence).
   - Nyní lze provést nastavení primární zóny.
3. Nastavení primární zóny:
   - Chcete-li zvýšit citlivost, stiskněte tlačítko na vysílači.
   - Chcete-li citlivost snížit, stiskněte tlačítko ✱ na vysílači.
   - Čidlo primární zóny lze testovat kdykoli během nastavování; každá aktivace zóny bude potvrzena vydáním 1 zvukového signálu sirény.
4. Stisknutím tlačítka ✱✱ aktivujte nastavení varovné zóny.
   - Siréna vydá 1 zvukový signál.
   - Nyní byl aktivován režim nastavení varovné zóny.
   - Nyní lze provést nastavení varovné zóny.
5. Nastavení varovné zóny:
   - Chcete-li zvýšit citlivost, stiskněte tlačítko na vysílači.
   - Chcete-li citlivost snížit, stiskněte tlačítko ✱ na vysílači.
   - Čidlo varovné zóny lze testovat kdykoli během nastavování; každá aktivace zóny bude potvrzena vydáním 1 zvukového signálu sirény.

6. Stisknutím tlačítka na vysílači obnovte nastavení primární zóny a uveďte v platnost provedená nastavení varovné zóny.
   - Siréna vydá 2 potvrzující zvukové signály.
   - Nyní lze znovu provést nastavení primární zóny způsobem popsaným v kroku 3.
   - Chcete-li režim programování ukončit, stiskněte 1-krát tlačítko .
   - Ukončení režimu nastavení čidla přiblížení bude potvrzeno vydáním 3 zvukových signálů sirény.
   - **Rychlá změna nastavení citlivosti** - Chcete-li provést rychlé zvýšení nebo snížení citlivosti o několik stupňů, stiskněte a podržte tlačítko nebo .

Nastavení čidla "omnisensor"

Čidlo "omnisensor" bylo zkonstruováno pro snadné nastavení uživatelem s cílem poskytnutí definitivní dokonalosti detekce nárazu bez nežádoucích spouštění, která jsou běžná u méně dokonalých čidel.

Během seřizování tohoto čidla je nutné udeřit do vozidla silou potřebnou ke spouštění systému.

Poznámka: *Úder NESMĚRUJTE do okenního skla nebo do rovných plechových panelů, které se mohou snadno deformovat. Doporučuje se udeřit pouze do kovových sloupků mezi okny, které jsou konstrukčně dostatečně odolné proti deformaci. Úder do těchto sloupků však provádějte POUZE spodní částí dlaní ruky; takovýto úder čidlo lépe rozpoznává jako pokus o odcizení.*

1. Odjistěte systém.
2. Vyšlete signál kanálu 15 (stiskněte 3-krát tlačítko , poté 1-krát tlačítko).
   - Rozsvítí se LED indikátor a siréna vydá 1 potvrzující zvukový signál.
   - Nyní byl aktivován režim testování a nastavení čidla.
3. Test primární zóny (úplná poplachová sekvence):
   - Stiskněte tlačítko na vysílači.
   - Siréna vydá 2 potvrzující zvukové signály.
   - Udeřte do vozidla.
   - V případě dostatečně silného úderu pro aktivaci čidla siréna vydá 1 potvrzující signál.
4. Seřízení primární zóny
   - Stiskněte tlačítko na vysílači.
   - Siréna vydá 2 potvrzující zvukové signály.
   - Nyní byl aktivován režim nastavení čidla.
   - Udeřte do vozidla požadovanou nárazovou silou.
   - Čidlo se automaticky přizpůsobí síle nárazu.
   - Siréna potvrdí nastavení vydáním 1 zvukového signálu.
   - Uchovejte nastavení stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači.
5. Seřízení varovné zóny
   - Stiskněte tlačítko .
   - Siréna vydá 1 zvukový signál.
   - Nyní byl aktivován režim nastavení varovné zóny.
6. Test varovné zóny
   - Stiskněte tlačítko .
   - Siréna vydá 2 potvrzující zvukové signály.
   - Udeřte do vozidla.
   - V případě dostatečně silného úderu pro aktivaci čidla siréna vydá 1 potvrzující signál.

7. Seřízení varovné zóny
   - Stiskněte tlačítko .
   - Siréna vydá 2 potvrzující zvukové signály.
   - Nyní byl aktivován režim nastavení čidla.
   - Udeřte do vozidla požadovanou nárazovou silou.
   - Čidlo se automaticky přizpůsobí síle nárazu.
   - Siréna potvrdí nastavení vydáním 1 zvukového signálu.
   - Uchovejte nastavení stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači.
8. Stisknutím tlačítka obnovte nastavení primární zóny.
   - Siréna vydá 2 potvrzující zvukové signály.
   - Nyní lze znovu provést nastavení primární zóny způsobem popsaným v kroku 4.
   - Chcete-li režim programování ukončit, stiskněte znovu tlačítko .
   - Ukončení režimu nastavování čidla bude potvrzeno vydáním 3 zvukových signálů sirény.

Slovníček pojmů

Čidlo náklonu/pohybu 507T: Toto čidlo detekuje zdvih vozidla při pokusu o odstranění kol či pneumatik nebo o odtažení vozidla. Toto čidlo je schopno naučit se výchozí úhly náklonu vozidla ve svislém a vodorovném směru při každém parkování.

Řídící jednotka: "Mozek" systému, který bývá ukrytý pod palubní deskou vozidla. Řídící jednotka je vybavena mikroprocesorem, který sleduje stav vozidla a ovládá všechny systémové funkce.

Vstup: Fyzické propojení se systémem. Vstup může být realizován čidlem, čepovým spínačem nebo některým ze stávajících systémů ve vozidle, například zapalováním nebo vnitřním osvětlením.

LED indikátor: Modrý optický indikátor nainstalovaný na zvoleném místě uvnitř vozidla, který sděluje aktuální stav systému; tento indikátor také sděluje naposledy spuštěné poplachy a poruchy v systému / čidlech.

Omnisensor: Dvouzónové učící se otřesové čidlo.

Servisní spínač (PlainView 2 Valet): Malý 2-tlačítkový spínač namontovaný na určeném místě uvnitř vozidla, který se používá k odjištění systému v případě ztráty nebo poškození vysílače a k aktivaci / deaktivaci servisního režimu.

Elektrické ovládání oken: Součástí systému SmartWindows je automatické elektrické ovládání oken.

Čidlo přiblížení: Čidlo namontované ve vozidle určené k ochraně interiéru vozidla a jeho obsahu.

Siréna: Zařízení na generování zvuku, které bývá nainstalováno v motorovém prostoru vozidla; tato siréna vydává "potvrzující zvukové signály" a šest tónů tvořících zvuk během spuštění poplachové sekvence.

Vysílač: Ruční dálkový ovladač, který ovládá různé funkce systému.

Spuštění systému čili poplachová sekvence: Akce, která nastane, pokud dojde ke "spuštění" zabezpečovacího systému. Poplachová sekvence tohoto systému se skládá ze zvuku sirény a z blikání parkovacích světel po naprogramovanou dobu.

Imobilizér UltraSecure: Funkce modulu, které blokuje spuštění motoru vozidla během zajištění systému. Pohyb vozidla není nikdy blokován během odjištění systému, v servisním režimu nebo při ztrátě napájení.

Varovný signál zóny: Signály, které jsou generovány lehkými nárazy do vozidla. Skládají se z několikasekundových houkání sirény.

Zóna: Zóna je samostatným vstupem, který je zabezpečovací systém schopen rozpoznat jako jedinečný. Každý vstup systému je připojen ke konkrétní zóně. Často může být jedna zóna společná dvěma nebo více vstupům.

Rozšiřující příslušenství pro bezpečnost i komfort

V následujícím seznamu jsou uvedeny některé z mnoha rozšiřujícím příslušenství, která jsou k dostání pro použití s tímto systémem. Úplný seznam veškerého příslušenství obdržíte u vašeho dealera.

Zálohovací baterie: Baterie 520T udržuje systém zajištěný, spouští poplach a udržuje aktivní stav přerušení startéru v případě odpojení hlavní baterie.

Ochranné okenní čidlo: Narušení kovovým předmětem, prasknutí nebo rozbití skla vytvářejí jedinečné akustické signály. Okenní číslo 506T snímá tyto zvuky mikrofonem a na základě jejich analýzy pomocí firemního softwaru určí, zda došlo k zasažení skla.

Uvolňování zámku kufru: Pomocí tlačítka lze ovládat tovární elektrický zámek kufru nebo zavazadlového prostoru vozidla. (Tato funkce může vyžadovat použití volitelného relé). Pokud tovární zámek nelze elektricky ovládat, bude pravděpodobně nutné použít ovládací solenoid kufru Directed® 522T.

Elektrické ovládání oken: Systém SmartWindows poskytuje automatické elektrické ovládání stanování oken.

Kontrola správné funkce

Společnost Sahneböhm doporučuje nechat provádět pravidelné kontroly správné funkce systému u dealera značky Clifford, který provedl instalaci. První kontrola by měla být provedena jeden rok po instalaci a poté pravidelně vždy v ročních intervalech.

Poznámka: *Za provedení této služby může být účtován malý poplatek.*

RAZÍTKO DEALERA
KONTROLA PO
1 ROCE

Podpis _____ *Datum* _____

RAZÍTKO DEALERA
KONTROLA PO
2 LETECH

Podpis _____ *Datum* _____

RAZÍTKO DEALERA
KONTROLA PO
3 LETECH

Podpis _____ *Datum* _____

RAZÍTKO DEALERA
KONTROLA PO
4 LETECH

Podpis _____ *Datum* _____

RAZÍTKO DEALERA
KONTROLA PO
5 LETECH

Podpis _____ *Datum* _____

RAZÍTKO DEALERA
KONTROLA PO
6 LETECH

Podpis _____ *Datum* _____

Společnost, která stojí za tímto systémem je Directed Electronics

Společnost Directed® sleduje od svého založení pouze jediný cíl, a sice poskytovat koncovým uživatelům nejdokonalejší výrobky a příslušenství zabezpečovací techniky a zvukových systémů pro vozidla. Společnost Directed®, která je držitelem téměř 100 patentů a cen za inovace v oblasti vyspělých elektronických technologií, je vlastníkem registrace ISO 9001.

Kvalitní výrobky společnosti Directed Electronics se prodávají a opravují v celé Severní Americe a také po celém světě.

Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Některá vozidla mohou vyžadovat použití přídavných součástí/kabelů a jen několik málo vozidel nepodporuje některé funkce tohoto systému.

QS 9000
REGISTRATION NO.
008401

ISO 9001
DEI is an ISO 9001 registered company.

Posláním společnosti Directed® je poskytování výrobků a služeb s kvalitou nejvyšší třídy, které působí radost a spokojenost svým zákazníkům.

driven to excel
Directed®
ELECTRONICS, INC.

Vista, CA 92083
www.directed.com
© 2003 Directed Electronics, Inc. - All rights reserved
G909595 3/03